

KOMPLEX 800

Hiperplastificante de Alto Desempeño para Hormigones y Morteros



DESCRIPCIÓN

Komplex 800 es un aditivo formulado a base de la tecnología de policarboxilatos. El gran poder reductor de agua de Komplex 800 permite obtener mezclas extremadamente fluidas con relaciones agua/cemento bajas.

APLICACIÓN

Dosificar preferentemente cuando el cemento y agregados estén húmedos, en este sentido se recomienda agregar Komplex 800 cuando la mezcla de hormigón o mortero contengan aproximadamente el 90% del agua de diseño. No dosificar sobre el cemento o agregados secos.

USOS

Recomendado para:

- ▶ Hormigón autocompactante
- ▶ Hormigón bombeado
- ▶ Hormigón armado y sobre todo cuando exista gran densidad de acero
- ▶ Hormigón prefabricado
- ▶ Hormigón bajo agua
- ▶ Hormigón con baja permeabilidad
- ▶ Hormigón y morteros expuestos a ambientes marinos
- ▶ Hormigones expuestos a ciclos hielo/deshielo
- ▶ Hormigones y morteros de Altas resistencias mecánicas, iniciales y finales
- ▶ Pavimentos industriales
- ▶ Hormigón para shotcrete
- ▶ Morteros de relleno



PROPIEDADES

- ▶ Aumenta considerablemente la trabajabilidad de los hormigones y morteros.
- ▶ Permite reducir el agua de amasado entre un 25-40%, dependiendo del diseño de la mezcla y dosis de aditivo.
- ▶ Reduce en forma importante la permeabilidad.
- ▶ Aumenta las resistencias a los ciclos hielo/deshielo.
- ▶ Reduce los tiempos de encofrado.
- ▶ No afecta el fraguado cuando se dosifica en las dosis recomendadas.
- ▶ Buena mantención de trabajabilidad.
- ▶ Reduce el potencial de retracción.
- ▶ Disminuye la exudación.
- ▶ Aumenta la durabilidad.

DATOS TÉCNICOS

Forma Física	Líquido viscoso
Densidad (20°C)	1,07 – 1,08g/cc
pH (20°C)	Aprox. 7
Cloruros	<0.1%

KOMPLEX 800

Hiperplastificante de Alto Desempeño
para Hormigones y Morteros



COMPATIBILIDAD

Komplex 800 es compatible con la mayoría de los aditivos conocidos para hormigones y morteros, sin embargo existe incompatibilidad con los aditivos formulados en base a sales de naftalen sulfonato.

DOSIFICACIÓN

En general, la dosificación óptima debe ser establecida mediante la realización de hormigones o morteros de prueba según sea el caso. Sin embargo se recomienda dosificar entre 0.5 – 1.2 % del peso del material cementante (0.5 a 1.2 kg de Komplex 800 por cada 100 kg de material cementante).

ENVASE

Tineta con 20 kg
Tambor plástico con 225 kg
IBC con 1.100 kg
Granel

ALMACENAMIENTO

En envases originales sellados, en ambiente seco a 5-30°C

VIDA ÚTIL

12 meses

SEGURIDAD

Producto no peligroso, sin embargo durante la manipulación de cualquier producto químico evite el contacto directo con la piel y ojos. Asimismo evite la inhalación de vapores del mismo. Para una adecuada manipulación utilice máscara facial y guantes de goma. No se requiere el uso de mascarilla respiratoria, no obstante, si está en el frente de proyección y existe atomización del aditivo, utilice una mascarilla con filtros de papel.

En caso de contacto con la piel: quite las ropas contaminadas y lave con agua y jabón. Si existe irritación, consulte un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lave con chorro de agua por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consulte un médico.

En caso de ingestión: Beba al menos 3 vasos de agua (600 ml) y consulte un especialista. No induzca vómitos.

En caso de dudas contacte a nuestro Departamento Técnico al (56-2) 481 6310